

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-208851

(43)Date of publication of application : 12.08.1997

(51)Int.Cl.  
C09D 1/00  
C03C 17/25  
C04B 35/00  
C09D 5/25  
H01J 9/02  
H01J 11/02

(21)Application number : 08-037494 (71)Applicant : SHINTO PAINT CO LTD

OKI ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 30.01.1996 (72)Inventor : TAKATANI KAZUKI  
KOIWA ICHIRO  
MITA MITSURO  
KANEHARA TAKAO

## (54) PASTE FOR FORMING PROTECTIVE FILM FOR DIELECTRIC

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To obtain a paste which is easy to handle and can form an MgO dielectric protective film having excellent properties on a plasma display panel by using a combination of a magnesium salt of an organic acid with a magnesium alkoxide in a specified ratio as an MgO precursor.

**SOLUTION:** This paste comprises MgO particles, an MgO precursor which forms an MgO binder when fired, and an additive comprising organic substances. The MgO precursor used is a combination of a magnesium salt of an organic acid with 5-98wt.% (in terms of MgO) magnesium alkoxide. The organic acid which constitutes the magnesium salt of the organic acid of the MgO precursor is desirably a 7-12C aliphatic monocarboxylic acid or alicyclic monocarboxylic acid. The magnesium alkoxide of the MgO precursor is desirably represented by the general formula: (RO)<sub>2</sub>Mg (wherein R is methyl, ethyl or propyl). The purity of the MgO precursor is desirably 99.95% (in terms of Mg) or above, and the purity of MgO particles is desirably 99.95% or above.

REST AVAILABLE COPY

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's  
decision of rejection]

[Kind of final disposal of application  
other than the examiner's decision  
of rejection or application  
converted registration]

[Date of final disposal for  
application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office

(18) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-208851

(43) 公開日 平成9年(1997)8月12日

(51) Int. Cl. <sup>4</sup>	原簿記号	片内登録番号	PI	技術表示箇所
C08D 1/00	PCJ		C08D 1/00	PCJ
C03C 17/25			C03C 17/25	A
C04B 38/00			C08D 5/25	PQY
C08D 5/25	PQY		H01J 9/02	F
H01J 9/02			11/02	B

新出願 未出願 請求項の数 6 PD (全 8 頁) 最末頁に続く

(21) 出願番号 特願平8-37494

(22) 出願日 平成8年(1996)1月20日

(71) 出願人 000192844

神電工業株式会社

兵庫県神戸市南塚口町6丁目10番73号

(71) 出願人 000000235

神電工業株式会社

東京都港区虎ノ門1丁目7番12号

(72) 発明者 高野 和樹

兵庫県神戸市南塚口町6丁目10番73号 神

電工業株式会社内

(72) 発明者 小野 一郎

東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 神電工

業株式会社内

(70) 代理人 弁護士 安達 光雄 (外2名)

最末頁に続く

(54) 発明の名称 導電性保護膜形成用ペースト

(57) 要約

【課題】 取り扱い易く、PDPのパネル特性として実用上望ましい膜強度と電気特性を得るのに適したMgO誘電体保護膜を形成できる誘電体保護膜形成用ペーストを提供する。

【解決手段】 MgO粒子、焼成によりMgOバインダーを生じるMgO誘電体、及び有機物からなる添加剤を含むして成る誘電体保護膜形成用ペーストにおいて、MgO誘電体として有機MgとMgアルコキシドを併用することを特徴とする誘電体保護膜形成用ペースト。

JP,09-208851,A

◎STANDARD ○ZOOM-UP ROTATION No Rotation

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL

Copyright (C); 2000 Japan Patent Office